

**Het hoogste rendement,  
gezondheid en comfort  
met de Allure**



**BRINK**

**Climate Systems**

# Met luchtverwarming een gezond, comfortabel en energiezuinig binnenklimaat

*Je ziet het niet, maar merkt het wel. Dat is het comfort van luchtverwarming. Een eenvoudig systeem van luchtkanalen en onopvallende roosters zorgt ervoor dat de lucht naar de woonkamer en slaapkamers wordt gevoerd. Daarna gaat de lucht weer terug naar de verwarmers. De luchtjes uit keuken, badkamer en toilet worden via de aangebrachte ventilatievoorzieningen naar buiten gebracht.*

*Aangename warmte en lage energiekosten zijn bij de Allure vanzelfsprekend.*

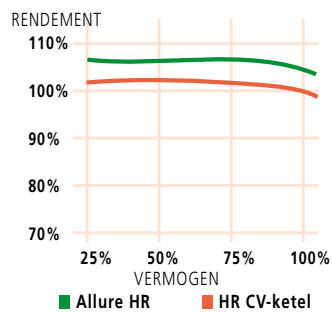
## DE ALLURE

De Allure luchtverwarmer is leverbaar in zes verschillende uitvoeringen met verwarmingscapaciteiten van 4-40 kW en in zowel boven- als onderuitblazende uitvoeringen. De belangrijkste onderdelen van de Allure zijn de warmtewisselaar en de brander. De warmtewisselaar is gemaakt van bijzonder corrosiebestendig roestvast staal dat bestand is tegen een hoge temperatuur en de voortdurende temperatuurwisselingen. Bovendien is het materiaal ongevoelig voor het condenswater dat vrijkomt tijdens het afkoelen van de rookgassen. De brander is eveneens van roestvast staal en is regelbaar tot 25% van de maximale capaciteit. Om vervuiling van de brander te voorkomen is deze zo geplaatst dat daarop geen vuil kan komen. Voor het aansturen van de branderautomat is een klokthermostaat ontwikkeld. Al deze maatregelen geven de Allure een heel lange en probleemloze levensduur.

## BESPARING STOOKKOSTEN

Met het rendement van de Allure haalt u meer uit elke kubieke meter gas. Reken nu zelf uit hoeveel besparing de Allure HR gemiddeld oplevert.

## RENDEMENT ALLURE HR



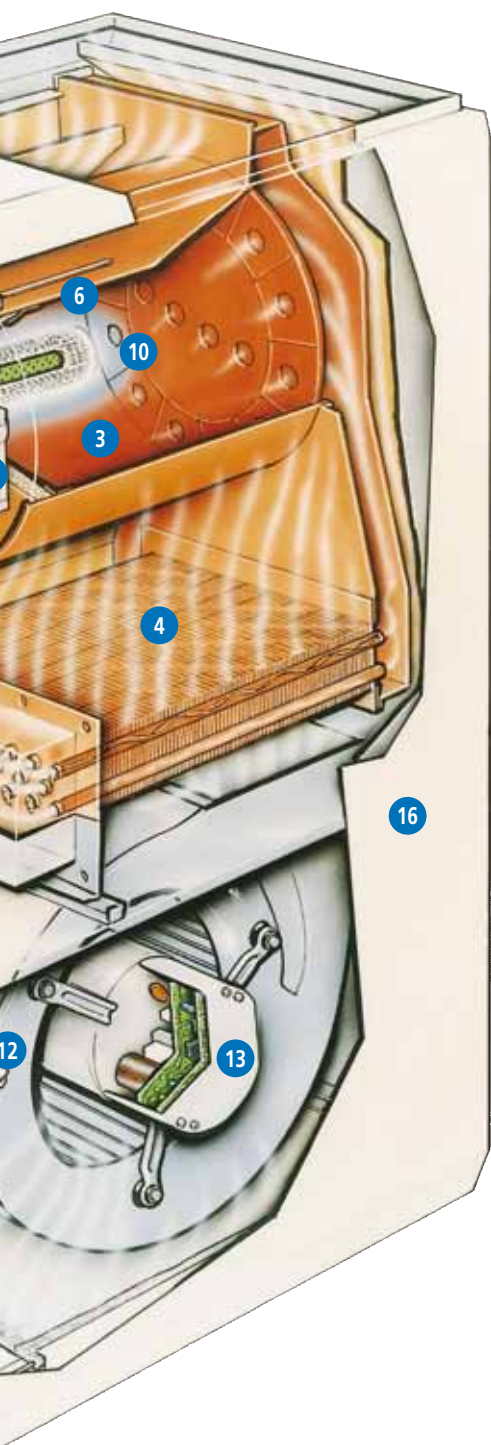
	Gasverbruik (m <sup>3</sup> /jaar) van een oude luchtverwarmingsinstallatie (rendement 70% en hoog/laag-ventilator)	Besparing gas + elektra Gasprijs € 0,50 / m <sup>3</sup> Elektra € 0,22 / kWh	Besparing gas + elektra Gasprijs € 0,70 / m <sup>3</sup> Elektra € 0,25 / kWh
Rendement	1000	€ 224	€ 290
Conventioneel toestel 70% gemiddeld.	1500	€ 290	€ 375
De genoemde prijzen zijn inclusief extra besparing elektronische ontsteking per 100 m <sup>3</sup> /jaar.	2000	€ 355	€ 460
	2500	€ 444	€ 575
	3000	€ 509	€ 660
	3500	€ 599	€ 775
	4000	€ 665	€ 860
	4500	€ 731	€ 950
	5000	€ 825	€ 1070
	5500	€ 890	€ 1155
	6000	€ 956	€ 1240



## LEGENDA

Afgebeeld is de bovenuitblazende uitvoering

- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. Verbrandingsluchttoevoer    | 11. Sifon                       |
| 2. Rookgasafvoer               | 12. Aansluiting condensafvoer   |
| 3. Primaire warmtewisselaar    | 13. Regelbare systeemventilator |
| 4. Secundaire warmtewisselaar  | 14. Besturingscomputer          |
| 5. Regelbare rookgasventilator | 15. Aansluitstekers             |
| 6. Maximaalbeveiliging         | voor voeding 230 V~/50 Hz,      |
| 7. Gasaansluiting              | ruimtethermostaat en            |
| 8. Beveiligingsafsluiter       | temperatuurvoeler               |
| 9. Gas-luchtmengkamer          | 16. Geëpoxeerd plaatstalen      |
| 10. Brander met elektronische  | ommanteling                     |
| ontsteking                     | 17. Lade met uitneembaar        |
|                                | luchtfilter                     |



## HR ONDER ALLE OMSTANDIGHEDEN

Door de langzaam circulerende lucht is de woning snel op temperatuur, terwijl het hoge rendement van de Allure luchtverwarmer de stookkosten laag houdt.

## TOPKOELING

De Allure kan snel en eenvoudig worden uitgebreid met topkoeling. Op deze manier krijgt u tijdens warme zomerdagen ook overdag frisse en koele lucht in de woning. Hiervoor is een complete set leverbaar met koelblok, condensingunit en een montageset. De koeling kan terugmoduleren tot 25% van de koelcapaciteit. De B-16 HR en B-25 HR zijn met verschillende koelcapaciteiten leverbaar (optioneel).

## VENTILATIEGEMAK, ENERGIE-BESPARING EN EPC-WINST

Indien de Allure in combinatie met een Renovent HR (gebalanceerde ventilatie met warmterugwinning) wordt geplaatst, kan door het plaatsen van een CO<sub>2</sub>-sensor in de retourlucht op maat worden geventileerd. Met deze toevoeging wordt bovendien een extra EPC-winst van circa 0,06 behaald. De Renovent HR moet hiervoor worden uitgevoerd met een optieprint.



### Constante filtering

De standaard filters (vlakfilters) halen 95% en het fijnstoffilter haalt zelfs 99% van de stofdeeltjes uit de lucht en is uitermate geschikt voor mensen met allergieproblemen. Het fijnstoffilter past bij de Allure Upflow in dezelfde filterlade als de standaard filters (zie foto).



Brink Climate Systems, onderdeel van Centrotec groep, ontwikkelt en produceert klimaatsystemen van hoge kwaliteit. De systemen zijn over de gehele wereld te vinden in woonhuizen, kantoorgebouwen, gezondheidscentra, sporthallen, scholen, werkplaatsen, showrooms en productiehallen.



### Brink klokthermostaat

Voor het aansturen van de branderautomaat is een klokthermostaat ontwikkeld die voorzien is van een E-bus (een toekomstgericht platvorm). De Brink klokthermostaat heeft uitgebreide programmeerfuncties. Door het grote display en de eenvoudige bediening middels twee draaiknoppen is de thermostaat heel gebruiksvriendelijk.



### Display

De Allure luchtverwarmer is voorzien van een display, waarmee het toestel is in te stellen. Op het display en de Brink klokthermostaat worden de instellingen en/of servicemeldingen afgebeeld.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Toesteltype	B-16 HR	B-16 HR	B-16 HR	B-25 HR	B-25 HR	B-40 HR
	1350	2100	3400	2100	3400	3400
Instelbare netto capaciteit [kW]	4-16	4-16	4-16	7-25	7-25	9,5-39,5
Instelbare luchthoeveelheid [m <sup>3</sup> /h]*	300-1350	450-2100	750-3400	450-2100	750-3400	750-3400
Geschikt voor koelcapaciteit [kW]	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	12,5
H x B x D [mm]	1200 x 400 x 740	1200 x 500 x 740	1200 x 600 x 740	1200 x 500 x 740	1200 x 600 x 740	1200 x 600 x 740
Gewicht [kg]	74	78	82	83	87	92
Rookgasaansluiting [mm]	knel 15 mm	knel 15 mm	knel 15 mm	knel 15 mm	knel 15 mm	knel 15 mm
Verbrandingslucht-aansluiting [mm]	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80

\* De luchthoeveelheid voor verwarming en de optionele koeling is apart instelbaar.



Climate OK is een initiatief van Brink Climate Systems om samen met partners te zorgen voor een gezond, energiezuinig en comfortabel binnenklimaat.

De realisatie van een Climate OK binnenklimaat begint met het gebruik van producten voor verwarming, ventilatie, koeling en warm water die voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen. Het eindresultaat kan echter pas Climate OK zijn én blijven als bedrijven en instellingen, ontwerpers en installateurs en natuurlijk ook de eindgebruikers zich bewust zijn wat een Climate OK binnenklimaat inhoudt en wat ze daarvoor moeten doen en laten. Brink Climate Systems vervult hiervoor binnen Climate OK de rol van kennisinstituut, intermediair en aanjager.

[www.ClimateOK.nl](http://www.ClimateOK.nl)



**Climate Systems**

Brink Climate Systems B.V. R.D. Bügelstraat 3 Postbus 11 7950 AA Staphorst  
Telefoon (0522) 46 99 44 Fax (0522) 46 94 00 [info@brinkclimatesystems.nl](mailto:info@brinkclimatesystems.nl) [www.brinkclimatesystems.nl](http://www.brinkclimatesystems.nl)